

10/555302  
JCS Rec'd PCT/PTO 02 NOV 2005

INTERNATIONAL APPLICATION NO.: PCT/DE2004/001001  
ATTORNEY'S DOCKET NUMBER: KKRT-00901-NUS

INTERNATIONAL SEARCH REPORT FOLLOWS THIS PAGE (FORM  
PCT/ISA/210) - NEXT 11 PAGES

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2004/001001

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B60J5/04 E05B65/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B60J E05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages   | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| A          | US 2 922 672 A (VOORHEES HAROLD E VAN)<br>26 January 1960 (1960-01-26)<br>column 2, line 51 - line 69<br>figures 1,2   |                       |
| A          | EP 1 031 690 A (PEUGEOT CITROEN<br>AUTOMOBILES SA)<br>30 August 2000 (2000-08-30)<br>column 3, line 52 - column 4, line 10<br>column 4, line 26 - line 42<br>figures 1-3 | 1                     |
| A          | DE 199 57 061 A (KIEKERT AG)<br>31 May 2001 (2001-05-31)<br>cited in the application<br>the whole document   | 1                     |
|            | -/--   |                       |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 September 2004

Date of mailing of the international search report

06/10/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Verkerk, E

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2004/001001

| C (Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| Category *   | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages  | Relevant to claim No. |
| A  | DE 199 42 360 A (KIEKERT AG)<br>5 April 2001 (2001-04-05)<br>cited in the application<br>the whole document   | 1                     |
| A  | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 2000, no. 13,<br>5 February 2001 (2001-02-05)<br>-& JP 2000 280744 A (MAZDA MOTOR CORP),<br>10 October 2000 (2000-10-10)<br>abstract; figures 2,15,16 | 1                     |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/DE2004/001001

| Patent document<br>cited in search report |   | Publication<br>date | Patent family<br>member(s)   | Publication<br>date  |
|---|---|---------------------|--|--|
| US 2922672                                | A | 26-01-1960          | NONE   |  |
| EP 1031690                                | A | 30-08-2000          | FR 2790028 A1<br>AT 257207 T<br>DE 60007468 D1<br>EP 1031690 A1<br>ES 2213546 T3                   | 25-08-2000<br>15-01-2004<br>05-02-2004<br>30-08-2000<br>01-09-2004               |
| DE 19957061                               | A | 31-05-2001          | DE 19957061 A1<br>AT 257889 T<br>DE 50005015 D1<br>EP 1103677 A2<br>ES 2209752 T3<br>US 6581990 B1 | 31-05-2001<br>15-01-2004<br>19-02-2004<br>30-05-2001<br>01-07-2004<br>24-06-2003 |
| DE 19942360                               | A | 05-04-2001          | DE 19942360 A1<br>EP 1081321 A2<br>US 6382687 B1   | 05-04-2001<br>07-03-2001<br>07-05-2002   |
| JP 2000280744                             | A | 10-10-2000          | NONE   |  |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PC 04/DE2004/001001

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B60J5/04 E05B65/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Researchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B60J E05B

Researchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die researchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| A          | US 2 922 672 A (VOORHEES HAROLD E VAN)<br>26. Januar 1960 (1960-01-26)<br>Spalte 2, Zeile 51 - Zeile 69<br>Abbildungen 1,2  |                    |
| A          | EP 1 031 690 A (PEUGEOT CITROEN<br>AUTOMOBILES SA)<br>30. August 2000 (2000-08-30)<br>Spalte 3, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 10<br>Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 42<br>Abbildungen 1-3 | 1                  |
| A          | DE 199 57 061 A (KIEKERT AG)<br>31. Mai 2001 (2001-05-31)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>das ganze Dokument   | 1                  |
|            | -/-   |                    |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*C\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*a\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

29. September 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

06/10/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Verkerk, E

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/DE2004/001001

## C (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| A          | DE 199 42 360 A (KIEKERT AG)<br>5. April 2001 (2001-04-05)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>das ganze Dokument   | 1                  |
| A          | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>Bd. 2000, Nr. 13,<br>5. Februar 2001 (2001-02-05)<br>-& JP 2000 280744 A (MAZDA MOTOR CORP),<br>10. Oktober 2000 (2000-10-10)<br>Zusammenfassung; Abbildungen 2,15,16 | 1                  |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001001

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 2922672   | A | 26-01-1960                    | KEINE                             |                               |
| EP 1031690   | A | 30-08-2000                    | FR 2790028 A1                     | 25-08-2000                    |
|  |   |                               | AT 257207 T                       | 15-01-2004                    |
|  |   |                               | DE 60007468 D1                    | 05-02-2004                    |
|  |   |                               | EP 1031690 A1                     | 30-08-2000                    |
|  |   |                               | ES 2213546 T3                     | 01-09-2004                    |
| DE 19957061  | A | 31-05-2001                    | DE 19957061 A1                    | 31-05-2001                    |
|  |   |                               | AT 257889 T                       | 15-01-2004                    |
|  |   |                               | DE 50005015 D1                    | 19-02-2004                    |
|  |   |                               | EP 1103677 A2                     | 30-05-2001                    |
|  |   |                               | ES 2209752 T3                     | 01-07-2004                    |
|  |   |                               | US 6581990 B1                     | 24-06-2003                    |
| DE 19942360  | A | 05-04-2001                    | DE 19942360 A1                    | 05-04-2001                    |
|  |   |                               | EP 1081321 A2                     | 07-03-2001                    |
|  |   |                               | US 6382687 B1                     | 07-05-2002                    |
| JP 2000280744                                      | A | 10-10-2000                    | KEINE                             |                               |

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

|   |   |   |
|---|---|---|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts<br><b>PCT/ 97 044</b> | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <b>WEITERES VORGEHEN</b> </div> <div style="width: 60%;"> <small>siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5</small> </div> </div> |   |
| Internationales Aktenzeichen<br><b>PCT/DE2004/001001</b>      | Internationales Anmeldedatum<br><small>(Tag/Monat/Jahr)</small><br><b>13/05/2004</b>  | (Frühestes) Prioritätsdatum<br><small>(Tag/Monat/Jahr)</small><br><b>16/05/2003</b> |
| Anmelder<br><br><b>KIEKERT AKTIENGESELLSCHAFT</b>             |   |   |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

**6. Hinsichtlich der Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.



## Feld Nr. IV Wortlaut der Zusammenfassung (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Es handelt sich um ein Kraftfahrzeug (1) mit Vordertür (2) und Hintertür (4) ohne B-Säule zwischen beiden Türen, wobei der Vordertürverschluss (3) als Servoschloss mit einer Zuziehhilfe ausgebildet ist und der Hintertürverschluss (5a, 5b) einen Servoschlosshalter mit einem verstellbaren Schließbolzen (8) aufweist, um eine stabile Türverbindung bei geringen Schließkräften zu erreichen.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001001

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 B60J5/04 E05B65/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Researchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B60J E05B

Researchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die researchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| A          | US 2 922 672 A (VOORHEES HAROLD E VAN)<br>26. Januar 1960 (1960-01-26)<br>Spalte 2, Zeile 51 - Zeile 69<br>Abbildungen 1,2  |                    |
| A          | EP 1 031 690 A (PEUGEOT CITROEN<br>AUTOMOBILES SA)<br>30. August 2000 (2000-08-30)<br>Spalte 3, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 10<br>Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 42<br>Abbildungen 1-3 | 1                  |
| A          | DE 199 57 061 A (KIEKERT AG)<br>31. Mai 2001 (2001-05-31)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>das ganze Dokument   | 1                  |
|            | -----<br>-/-  |                    |



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*R\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

29. September 2004

Absenderdatum des internationalen Recherchenberichts

06/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Verkerk, E

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001001

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| A          | DE 199 42 360 A (KIEKERT AG)<br>5. April 2001 (2001-04-05)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>das ganze Dokument<br>-----   | 1                  |
| A          | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>Bd. 2000, Nr. 13,<br>5. Februar 2001 (2001-02-05)<br>-& JP 2000 280744 A (MAZDA MOTOR CORP),<br>10. Oktober 2000 (2000-10-10)<br>Zusammenfassung; Abbildungen 2,15,16<br>----- | 1                  |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen  
PCT/DE2004/001001

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 2922672   | A | 26-01-1960                    | KEINE                             |                               |
| EP 1031690   | A | 30-08-2000                    | FR 2790028 A1                     | 25-08-2000                    |
|  |   |                               | AT 257207 T                       | 15-01-2004                    |
|  |   |                               | DE 60007468 D1                    | 05-02-2004                    |
|  |   |                               | EP 1031690 A1                     | 30-08-2000                    |
|  |   |                               | ES 2213546 T3                     | 01-09-2004                    |
| DE 19957061  | A | 31-05-2001                    | DE 19957061 A1                    | 31-05-2001                    |
|  |   |                               | AT 257889 T                       | 15-01-2004                    |
|  |   |                               | DE 50005015 D1                    | 19-02-2004                    |
|  |   |                               | EP 1103677 A2                     | 30-05-2001                    |
|  |   |                               | ES 2209752 T3                     | 01-07-2004                    |
|  |   |                               | US 6581990 B1                     | 24-06-2003                    |
| DE 19942360  | A | 05-04-2001                    | DE 19942360 A1                    | 05-04-2001                    |
|  |   |                               | EP 1081321 A2                     | 07-03-2001                    |
|  |   |                               | US 6382687 B1                     | 07-05-2002                    |
| JP 2000280744                                      | A | 10-10-2000                    | KEINE                             |                               |